

Võrgurakendused I

Kontrol töö: 19 mai 2011

Täida ära oma nime, kursuse ja koodi lahtrid:

Need lahtrid täidab õppejõud:

Nimi:		Hinne:	
Kursus/rühm:		Punkte:	
Kood:		Lisainfo:	

Kõik küsimused annavad ühepalju punkte. Kirjuta vastus kohe küsimuse alla/kõrvale.

1. HTML

A) Märgi ära õige variant neljast: teksti sisendvälja tag.

`<textinput type="text" />` `<input type="text" />` `<input type="textfield" />`

B) Märgi ära õige variant neljast: pildi tag.

`image.gif` `` `` `<image src="image.gif" />`

C) Kirjuta html-s kahe rea ja kolme tulbaga tabel, sisuks arvud

1 2 3

4 5 6

2. CSS ja Javascript

A) Märgi ära õige variant neljast: musta tagapõhjaga body.

`{body;color:black}` `body:color=black` `{body:color=black(body)}` `body {color: black}`

B) Märgi ära õige viis javascripti bloki alustamiseks:

`<script>` `<js>` `<javascript>` `<scripting>`

C) Sul on vaja kontrollida, kas mõlemale vormi sisendväljale on kasutajakirjutanud mingi väärtuse. Palun kirjuta vastav javascripti kontrollifunktsioon, mille väljakutsel antakse vea korral alert. Funktsiooni välja kutsuda või seda mingi sündmuse peale automaatselt käivitavaks teha ei ole vaja. `<....` tähistab teksti sisendvälja, täpne nimi ja tüüp ei ole siin olulised.

```
<form id="frm1" action="http://myhost.com/myprog.cgi">
  First name: <... name="fname" id="fn">
  Last name: <... name="lname" id="ln">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

3. Cgi, Python

A) Sul on kaks tekstivälja f1 ja f2, mis on vaja saata serverisse aadressile `http://xxx.ee/p1.cgi` GET meetodiga. Mismoodi näeb välja brauseri poolt kokkupandud URL, kuhu on sisse kodeeritud f1 ja f2 väärtused v1 ja v2?

B) Järgmine Pythoni cgi jupp võib tekitada mingite sisendite puhul suuremaid probleeme. Milliste sisendite puhul ja milliseid probleeme just?

```
formdata = cgi.FieldStorage()
print formdata['parameeter'].value
print "ok"
```

C) Mis on peamine probleem selle veidi vigase pythoni cgi juures?

```
#!/usr/bin/python
import cgi
print "<p>Tere tali!</p>"
```

4. PHP, SQL

A) Millise sümboliga hakkavad kõik PHP muutujad?

B) Kirjuta PHP leht, mis annab välja "OK" kui sisendis on väljal f1 väärtus "a" ja "NOT OK" vastasel korral. Meeldetuletus: väljade väärtused leiad `$_REQUEST` arrayst.

C) Olgu tabelis A 10 rida ja tabelis B 100 rida. Mitu rida annab vastuseks SQL päring "select * from A,B"?

5. Cookie, ajax

A) Selgita paari lausega, mismoodi saadab server cookie brauserisse ja mida brauser selle cookiega edasi peale hakkab, eeldusel, et brauseri pool mingit eritöötlust cookiega ei tehta (ei kasutata javascripti jne)?

B) Kui sa oled loonud `xmlhttprequest` objekti `r` ja kirjutanud järgmise rea, ning requesti teele saatnud, siis mingil hetkel automaatselt kutsutakse välja `myfunction`. Millal, kui tihti ja mis juhul seda funktsiooni välja kutsutakse? Mida olulist on seejuures vaja arvestada?

```
r.onreadystatechange = myfunction;
```

C) Milleks saab ehk on praktiline ajaxi juures tarvitada javascripti eval funktsiooni?